

Entomologische Nachrichten.

Begründet von Dr. F. Katter in Putbus.

Herausgegeben

von Dr. Ferd. Karsch in Berlin.

XXVI. Jahrg. Januar-Februar 1900. No. 2 und 3.

Hemiptera nonnulla regionis australicae

(figuris duodecim illustrata)

auct. Gustavo Breddin.

Fam. Pentatomidae.

Paranotius n. gen.

Corpore subelongato, supra subplano, infra modice convexo. Capite subhorizontali maiusculo; eius parte anteculari ab oculis usque acutiuscule marginata, sat lata. Iugis tyloque aequilongis. Ocellis parvis ab oculis vix mediocribus remotis (interstitio diametro transversali oculorum subaequilongo). Antennis distinctissime in disco capitis inferioris et paullo ante lineam fictam margines anteriores oculorum connectentem insertis; insertione ipsa a margine capitis antecularis et a bucculis fere aequae longe distante, ita ut antennarum basis a supero nullo modo distingui possit; scrobiculis antennalibus omnino inermibus. Antennis minusculis, gracilibus; articulo primo capitis apicem haud attingente, articulis secundo et tertio breviusculis, singulis articulo quarto et praesertim quinto multo brevioribus. Pronoto trapezoideo, marginibus antero-lateralibus subrectis, acutiuscule marginatis, pone oculos extus lobulo protuberante armatis, humeris rotundatis; angulis posticis pronoti rotundato-deletis. Scutello triangulari, fere aequilatero, apice subcorrotundato-acuminato. Sutura membranali corii leviter rotundata; angulo apicali exteriori corii leviter retrorsum producto; venis membranae liberis. Bucculis percurrentibus sat elevatis, antice posticeque paullatim humilioribus. Rostro subgracili, coxas posticas distinctissime superante; articulo primo capitis basin attingente, secundo et tertio subaequilongis, hoc quarto multo longiore. Margine ventris inermi. Sternis et praesertim segmentis basalibus ventris distinctissime sulcatis. Sulco ostiolorum brevissimo; area evaporativa distinctissima, parva, extus retrorsum oblique

truncata. Pedibus, praesertim tibiis, brevibus; his supra planis et acute marginatis; tarsis minusculis; femoribus inermibus.

Genus *Notio* Dall. vicinum; differt capite maiore, situ ocellorum, antennarum magnitudine et proportionibus, rostri longitudine, ventre basin versus distinctissime sulcato aliisque notis.

P. punctatissimus n. spec.

♀: Corpore oblonge-ovato, fere ut in *Notio depresso* Dall., pone humeros haud prominentes longe subparallelo. Capite supra leviter transversaliter convexo, latitudine sua intraoculari distinctissime, longitudine mediana pronoti paullo longiore; parte anteoulari vix transversali, subtrapezoidali, marginibus ante oculos denticulo obsoleto instructis, tum leniter subsinuato-convergentibus, mox ante apicem subito corrotundatis vel subtruncatis, antice inter tylum et iuga levissime incisus. Pronoto inter humeros quam antice circa duplo latiore, depressione transversali distinctiore destituto; margine acuto antero-laterali subcrenulato, mox ante humerum ipsum subito abrupto; margine postico impressione lineari punctata submarginali notato. Scutelli angulis imis basalibus subimpressis, hac impressione intus callositate parva obliqua inclusa. Hemelytris clausis fere a quarta parte basali sua usque abdomine angustioribus, segmentis igitur connexivalibus 3—6 fere totis liberis; membrana venas 8—9 exhibente, abdominis apicem haud superante. Angulis apicalibus segmentorum abdominis vix prominulis, marginibus incisurarum antice elevatulis. Antennarum articulo primo brevi; articulis secundo et tertio vel aequalibus, vel hoc illo paullo brevioribus; articulis duobus apicalibus paullo incrassatis, articulo quinto articulis secundo et tertio simul sumptis vix brevioribus, articulo quarto quinto quarta fere parte brevioribus. Rostro segmenti tertii ventralis apicem attingente vel subsuperante; articulis secundo et tertio subaequilongis, vel illo hoc paullulo longiore; articulo quarto tertio multo brevioribus (3:5). Sulco mediano ventris per segmenta quattuor basalia distincto.

Glaber, nitidulus, rufescenti-vel picescenti-brunneus, supra subtusque dense et sat fortiter fuscipunctatus. Marginibus reflexis antero-lateralibus pronoti, margine costali corii basin versus cum epipleuris, margine angusto abdominis, scutelli apice imo et callulis angulorum

basalium, rostri articulis tribus basalibus, coxis trochantibusque totis, femoribus tibiisque maximam partem, nonnunquam etiam lineola mediana pronoti anterioris macululaque basali media scutelli albido-luteis, impunctatis. Depressione parva anguli basalis scutelli, femoribus et tibiis apicem versus, tarsis (unguiculorum basibus exceptis), articulo apicali rostri, sternis et capite inferiore nigris. Ventre piceo-brunneo, sulco mediano impunctato vix dilutiore. Pectore sordide flavescenti, piceo-punctato et hic illic piceonebuloso. Dorsum abdominis aurantiaco-rubro, segmento dorsali quinto medio, segmentis sexto et anali totis connexivoque subtiliter et densissime punctatis, nigris. Alis et membrana nigrescentibus vel nigris. Antennarum articulo basali albido-luteo, articulo secundo sordide ferrugineo, apicem versus brunnescente, articulis tertio, quarto, quinto nigris vel piceis, basi et quinto etiam apice (hoc anguste) ferruginescentibus.

Long. corp. $9\frac{1}{2}$ — $10\frac{1}{2}$ mm; lat. max. abd. $5\frac{1}{4}$ — $5\frac{1}{2}$ mm.

Australia (Richmond, New South Wales). Compluria specimina examinavi, unum in coll. mea.

Accarana Distanti n. spec. ¹⁾

♀: Antennarum articulo secundo tertio distincte brevior (vix = 3 : 4) (articulis duobus apicalibus in specimine descripto mutilatis). Humeris in angulum acutum circiter 80 graduum productis, paulo prominentibus nec in spinam exeuntibus. Femoribus anticis subtus per plus quam dimidium apicale spinulis debilibus armatis. Sulco ostiolaro breviusculo. Rostro metasterni basin paulo superante; articulo primo basin capitis haud attingente; articulo secundo tertio subaequilongo; hoc articulo quarto fere duplo longiore. Ventre profunde sulcato, sulco usque ad medium segmenti quinti distinctissimo.

Supra subtusque flavo-lutea; supra viridi-aenescenti-punctata, his punctis in maculas viridi-metallicas coacervatis (: in capitis basi inter oculos et ocellos, in pronoti dimidio anteriore et in angulo humerali nec non in scutelli parte basali). Hemelytrorum parte coriacea intus et apicem versus sordide rubescenti, praesertim extus et apicem versus confertim viridi-punctata. Connexivo fusco-punctulato, circa incisuras maculis viridibus ornato. Ventre latera versus, margine glabro excepto, sparsim nigro-punctulato;

¹⁾ Docto generis repertori et descriptori dedicata.

utrimque paulo intra spiracula serie macularum minuscularum subquadratarum viridium, a pseudincisuris retrorsum pertinentium ornato. Pectoris punctis sat sparsis in maculas paucas vel nebulas metallescentes confluentibus; metastethio utrimque macula unica minuta, ad angulum posticum areae magnae evaporativae posita, capite inferiore linea submarginali, viridibus notatis. Lineis tylum et iuga separantibus margineque imo capitis anteocularis, scutelli impressionibus elongatis subtriangularibus angulorum basalium, denticulis apicalibus segmentorum connexivi prominentibus, apice rostri, margine spiraculorum, femorum et tiliarum maculis vel guttis seriatim ordinatis, femorum anticorum spinulis, tarsorum apicibus, antennarum articuli primi lineis duabus (altera interiore, altera exteriori), earundem articulo tertio, basi excepta, valvulisque genitalibus basalibus feminae nigris vel piceis. Membrana sordide lutescenti, venis fusco-ferrugineis; alis flavido-fuscescentibus. Dorso abdominis violaceo, vitta mediana diffusa ferruginescenti-flava notato.

Long. corp. cum memb. $17\frac{1}{2}$ mm; lat. hum. $8\frac{1}{2}$ mm.
Nova Guinea (Constantine Bai, coll. mea).

Paramenestheus n. gen.

Corpore ovali, supra subplano, subtus parum convexo; pronoti parte antehumerali cum capite antrorsum paulo decliva. Capite supra omnino plano, maiusculo, quam latitudine frontis cum oculis paulo brevior, longitudinique medianae pronoti aequilongo subtriangulari marginibus subfoliaceo-dilatatis. Oculis minusculis; ocellis a linea ficta mediana frontis distincte minus distantibus quam ab oculis; iugis tylum multo superantibus, ante eius apicem contiguus. Pronoto longitudine sua mediana paulo plus quam duplo latiore, antice inter angulos collares capite cum oculis haud vel vix latiore; marginibus antero-lateralibus vix vel anguste subfoliaceo-explanatis, usque ad angulum collarem distincte rotundato-convergentibus; hoc angulo denticulo parvo, obtuso, oculorum marginem posticum antrorsum vix superante armato; margine antico late sinuato, pone oculos oblique truncato. Humeris haud prominentibus, rotundatis vel apice leviter truncatulis; marginibus postero-lateralibus et postico truncatis; angulis posticis late rotundato-deletis. Scutello latitudine sua basali distincte longiore, triangulari, frenis medium scutelli paulo superantibus, parte postfrenali modice angusta; angulis basalibus scutelli impressione nigra

punctiformi notatis. Membrana venas complures furcatas exhibente. Abdomine hemelytris clausis latiore. Sulco ostiolorum brevissimo; area evaporativa obsoleta. Sternis sulcatis; sulco prosterni lato, marginibus sublaminato-elevatis. Bucculis sat altis, subpercurrentibus, postice subito rotundato-truncatis. Rostro coxas intermedias haud vel vix superante; articulo primo basin capitis attingente, secundo omnium longissimo apicalibusque duobus crassiusculis simul sumptis distincte longiore; his duobus articulis inter se subaequilongis. Pedibus modice brevibus, femoribus posticis ventris latera superantibus; tibiis supra late sulcatis. Antennarum articulo secundo capitis apicem subattingente articuloque tertio eundem apicem multo superante; articulo secundo tertio multo longiore.

Genus *Menestheo* valde affine; differt forma corporis ovali, capite brevioris atque latioris, oculis pronoto anteriore haud vel levissime angustioris, pronoti lateribus antrorsum haud vel vix sublaminato-dilatatis, antennarumque articulo tertio fere toto caput superante. [Pronoto in *Menestheo* antrorsum fortiuscule dilatato, margine exteriori recto, antice capite cum oculis multo latiore, angulo apicali dilatationis (si vis collari) late angulari et sat longe antrorsum prominulo, oculos semiincludente.]

Paramenestheus terricolor n. spec.

Capite anteoculari triangulari, marginibus leviter rotundatis; apice corrotundato, sat obtuso, medio levissime incisulo; oculis subliberis, parum in capitis marginem immersis. Scutello utrimque circa medium subsinuato; parte postfrenali marginibus rectis, retrorsum distinctissime convergentibus, apice corrotundato-angustato. Corii margine costali leviter rotundato, sutura membranali parum rotundata, extus late omnino recta; angulo exteriori apicali minus acuto (fere 70 vel 75 graduum), apice obtusato. Abdomine circa apicem segmenti secundi latissimo, marginibus modice rotundatis; angulis apicalibus segmentorum 1—5 haud prominentibus, angulo segmenti sexti imo apice libero, recto. Antennarum articulis primo et tertio brevibus, inter se subaequilongis; secundo tertio minus quam duplo longiore; his duobus articulis simul sumptis quarto paullo longioribus quintoque subaequilongis.

Sordide ferrugineo-luteus, opacus, cum bucculis et pedibus subtiliter et dense nigro-punctulatus. Punctis

hic illic coacervatis et in maculas subdiffusas fuscescentes confluentibus (: macula obsoleta minuta ad apicem scutelli, maculis parvis marginalibus subbasalibus segmentorum connexivi in marginem ventris triangulariter transeuntibus, angulo apicali segmenti sexti abdominis supra subtusque, pectoris macula marginali humerali plagisque quibusdam indistinctis in series duas longitudinales dispositis vel in strias duas fusco-nebulosas confluentibus, ventris vitta utrimque undulata aliisque duabus submedianis, iuxtapositis, in medio segmenti sexti in maculam unam longitudinalem confluentibus, vittam angustam medianam lutescentem, subinterruptam includentibus). Rostrum articulo apicali, unguiculorum apicibus, spiraculis et foveolis basalibus scutelli nigris; metasterno fuscescenti. Femoribus apicem versus densius punctatis ibique nonnunquam annulos interruptos binos exhibentibus. Antennis dilute ferruginescentibus, articulis basalibus sublutescentibus, articuli quinti apice leviter infuscato. Spatio inter strias fusco-nebulosas pectoris remotius punctato, nonnunquam vittam distinctiorem lutescentem efficiente. Membrana apicem abdominis vix superante, dilute flavescens-alba, venis fuscescentibus. Alis subsordide hyalinis, venis fuscis. Dorsum abdominis flavo, latera versus fuscescenti.

♂. Segmento sexto ventris medio quam latera versus multo longiore ibique segmentis duobus praecedentibus simul sumptis vix brevior, in sinum apicalem subrectangularem segmenti quinti immerso. Segmento genitali minusculo, fortiter ascendente, parte apicali anguste subhorizontaliter reflexa; segmento ab infero viso postice trapezoidaliter emarginato.

Long. corp. $10\frac{1}{2}$ —11 mm; lat. hum. $5\frac{1}{2}$ —6 mm.

♂♀. Australia (Richmond, New South Wales; Coll. mea).

Stenozygum erythraspis Boisd. var.

♀: Specimen differt a diagnosi Boisduvali marginibus antico et lateralibus anticis pronoti et callo basali scutelli aurantiaco-flavis, nec sanguineis, linea praeterea longitudinali tyli maculaque subtriangulari mediana partis cicatricalis pronoti dilute aurantiacis, litura marginis collaris pronoti utrimque pone oculos interrupta.

Coloribus principalibus in corpore superiore nigro-cyaneo, in corpore inferiore aurantiaco-luteo, ventris utrimque maculis tribus, in segmentis tertio, quarto, quinto seriatim positus, transversalibus, macula unica mediana segmenti

sexti, valvulis genitalibus, coxis (apice exceptis) meso- et metasterno fere totis macululaque laterali prostethii cyaneo-nigris.

Long. corp. cum memb. fere 10 mm.; lat. hum. 5 mm.

Nova Britannia, quae nunc vocatur Nova Pomerania (Coll. Schultheiss).

Insectum specificè haud differre videtur a *Sten. erythraspide*, cuius specimen typicum in vicinissima Nova Irlandia captum esse dicitur. Haec species certissime haud confundenda cum *Sten. sanguineguttato* Voll. moluccensi, a quo facile distinguitur corio omnino unicolori, femoribus totis violaceo-nigris (trochanteribus tantum lutescentibus) et (secundum specimen varietatis, quod examinavi) pronoti margine antico reflexo distincte latiore, areae cicatricalis medio haud vel vix subsemiglobulariter convexo, pronoti parte postica punctis destituta, scutelli apice graciliore aliisque notis.

Hyrmine dispar Westw.

Dinidor dispar Westw. in Hope, Catal. I p. 25.

Vera *Hyrmine* est; corpore *Hyrm. chlorina* latiore, antennis brevioribus et robustioribus, capitis marginibus paulo distinctius reflexis. Pronoto et scutelli basi sat convexa remote, scutelli parte apicali et corio cum clavo modice dense punctatis, connexivo dorsoque abdominis densissime punctulatis, prostethii et metastethii areis posticis punctatorugosis. Metasterno subelevato, bicarinulato. Ventris basi tuberculo distinctissimo, acuminato, metasternum tangente, armato. Corpore nitido, aterrimo, ventre laete aurantiaco; apparatu genitali toto vel maximam partem, macula utrimque marginali cuiusque segmenti maculaque rotundata media segmenti sexti nigris. Membrana nigra, marginibus dilutioribus vel albescenti-hyalinis. Alis fuscis. Dorso abdominis nigro.

Long. corp. 10—12 $\frac{1}{2}$, lat. hum. 7—8 $\frac{1}{2}$ mm.

♂. Segmento genitali brevi, postice late subtrapezoidaliter exciso, lorum lateralium margine postice subrotundato.

Color ventris variat, series mediana macularum nigrarum plerumque adest; saepe hae maculae in vittam medianam confluunt maculaeque laterales introrsum se extendunt; raro venter totus niger, spiraculis maculisque utrimque minusculis transversalibus segmentorum primi tertii quartique aurantiacis. In speciminibus, quae ventrem exhibent laete

coloratum segmenta connexivalia in angulis basalibus nonnunquam aurantiaco-maculata sunt.

Compluria specimina (♂ ♀) examinavi ex Australia reportata (Richmond, New South Wales; Coll. mea).

Aspideurus flavescens n. spec.

♂: Corpore latitudine sua humerali distincte longiore, supra mediocriter, infra sat fortiter convexo. Corpore supra maximam partem fortiuscule at subremote punctato. Capite latitudine frontis intraoculari paullulo longiore, ante oculos mediocres sat fortiter producto; parte producta ante oculos utrimque sinuata, tum angustata, apice subito corrotundata; marginibus imis angustissime reflexis. Punctura capitis sat subtili, per totum fere caput superius, quamquam sat inaequaliter, dispersa; tylo aequilate percurrente parce punctulato, apicem versus utrimque linea punctulorum marginato. Pronoto longitudine sua mediana nonnihil plus quam duplo latiore; marginibus antero-lateralibus leniter rotundatis, postero-lateralibus et postico truncatis; parte fere tertia antica, ante lineam posticam cicatricium sita, fere omnino impunctata; cicatricibus ipsis linea punctulorum confertorum antice duplicata circumscriptis. Scutello apicem abdominis attingente, latitudine sua basali distinctissime longiore; frenis tertiam partem basalem scutelli haud superantibus; parte postfrenali basi latissima, retrorsum rotundato-angustata; parte plus quam quarta basali, levissime subcalloso-convexa, remotius et obsoletius punctata. Corio minusculo, membrana magna elongata parum longiore, disco parcius punctato; plaga longitudinali rimulam intus sequente eamque superante omnino impunctata. Membrana venas septem rectas simplicesque exhibente. Capite inferiore vix hic illic obsolete punctulato. Pectore (sternis omnibus, prostethii marginibus antico et exteriori regioneque evaporativa exceptis) distincte, ventre (disco minusculo glabro excepto) paullo obsoletius et fere ubique remotius punctatis. Ventris spina basali compressa sat valida, coxarum intermediarum marginem anticum nonnihil superante. Rostro inter coxas posticas vix extenso; articulo secundo omnium longissimo articulisque apicalibus duobus simul sumptis non multo brevior; his articulis inter se subaequilongis. Antennarum articulis sat gracilibus apicalibusque duobus tertio haud ita multo robustioribus; secundo et tertio inter se aequilongis, quarto quinto sensim brevior.

Subferrugineo-flavescens, punctis plerisque corporis superioris dilute brunneis vel piceo-brunneis. Macula media interocellari frontis, pronoti marginibus antero-lateralibus maculaque mediana intercatricali transversaliter quadrangulari scutellique fascia subbasali curvata latiuscula, medio anguste interrupta punctis illis discoloribus destitutis et laete lutescentibus. Capite superiore (maculis quibusdam diffusis lutescentibus exceptis), pronoti macula utrimque subquadrangulari, cicatricis maximam partem occupante et inde usque ad marginem anticum extensa (ipsa macululam lutescentem includente), scutelli basi ipsa, fascia postice diffusa, fasciam lutescentem subbasalem retrorsum terminante, linea mediana scutelli, iam ante partem tertiam apicalem evanescente fasciolisque subdilutis connexivi in incisuris positae dilute piceo-brunneis. Unguiculorum apicibus, rostri articulo apicali, labro, tyli marginibus lateralibus, occipitis basi dorsique abdominalis parte scutello haud occulta fuscis. Pectore cum coxis, trochanteribus, femoribus tibiisque dilute luteo. Ventre cum spina basali, area evaporativa, tibiis apice imo, tarsis antennisque flavoferrugineis. Membrana dilute fusciscente, marginibus basali, costali et apicali late albo-hyalinis.

♂. Segmentis ventralibus postice sinuatis, segmento sexto in sinum profundum et sat latum segmenti quinti immerso, medio segmentis tribus praecedentibus simul sumptis paullo longiore. Segmento genitali subperpendiculari, in angulis lateralibus atque apicalibus utrimque impressionem minusculam rotundatam, medio ante apicem impressionem maiusculam exhibente; huius impressionis medianae fundo infimo sutura curvata retrorsum aperta incluso. Margine apicali (superiore) segmenti genitalis trisinuato, sinu medio lateralibus paullo profundiore et angustiore.

Long. corp. sine memb. $6\frac{1}{5}$; lat. hum. $4\frac{4}{5}$ mm.

1 ♂. Rockhampton Australiae (Mus. Godeffroy-Hamb.).

Species minus lata colore flavescenti, scutello abdominis apicem attingente, ventre convexiore articuloque quarto antennarum quinto distincte breviora a congenericis adhuc cognitae valde differt.

Lathraedocus n. gen.

Corpore ovali, supra subtusque modice convexo; pronoti parte antica antorsum sat fortiter convexo-decliva. Capite

supra plano, subperpendiculari, minusculo pronotoque multo brevior (2:3); oculis globosis, magnis, simul sumptis fronti intraoculari aequilatis vel eo paulo latioribus; margine anteoculari basi sinuato tum graciliter angustato-producto, apice subito corrotundato vel subtruncato; tylo percurrente, iugo singulo haud ita multo angustiore; ocellis sat magnis, oculis valde appropinquatis. Tuberculis antenniferis a supero distinguendis. Pronoto longitudine sua mediana paulo plus quam duplo latiore (5:2); humeris haud vel vix prominulis, rotundatis; marginibus antero-lateralibus usque ad angulum collarem subinermem rectis vel leviter rotundatis; his marginibus et antico distincte lineiformiter convexo-elevatis; linea impressa marginem anticum retrorsum terminante minutissime punctulata, utrinque pone oculos interrupta; marginibus postero-lateralibus truncatis, margine postico subsinuato, angulis posticis obsoletis. Scutello elongato, latitudine sua basali sensim longiore, triangulari; frenis scutelli medium multo superantibus; parte postfrenali modice lata. Corii angulo apicali acuto, apicem scutelli distincte superante. Membrana venas exhibente septem vel octo fortiusculas, simplices, quarum pleraeque a vena subbasali decurrunt. Abdomine hemelytris clausis paulo latiore, angulis apicalibus segmentorum haud prominulis. Ventre spina compressa, breviuscula armato. Sulco ostiorum in rugam longam exeunte; area evaporativa extus truncata, angulo postico angulariter extrorsum producto. Bucculis mediocribus subpercurrentibus retrorsum declivis, antice angulariter elevatis. Pedibus mediocribus, tibiis supra sulcatis, sulco apicem versus dilatato; tibiis posticis leviter curvatis; tarsis sat gracilibus. Rostris articulo secundo omnium longissimo. Antennarum articulo basali breviusculo, caput paulo superante; articulo secundo tertio multo brevior. Segmento sexto ventrali maris retrorsum longe producto, ab infero viso genitalia omnino occultante.

Genus ex affinitate *Cresphontis* et *Menidae*; differt a generibus vicinis pronoti marginibus distincte calloso-elevatis, spina basali ventris brevi aliisque notis, praesertim autem dilatatione singulari segmenti sexti ventralis in maribus.

L. speculator n. spec.

Capite, pronoto, scutello, corio cum clavo, connexivo, prostethio et mesostethii area ante acetabula sita plus minusve subtiliter et dense punctatis; punctulis occipitis in

lineas nonnullas longitudinales plerumque distinctas ordinatis; punctis partis posterioris pronoti baseosque convexiusculae scutelli obsoletis, in lineolas transversales ordinatis, intervallis illarum lineolarum leviter subrugoso-elevatis; ventre sparsim punctato, punctis substelliformibus. Capitis marginibus summis levissime reflexis. Scutelli partis postfrenalis marginibus rectis, convergentibus; apice subacuminato-corrotundato, supra medio leviter depresso. Sutura membranae subrecta, extrorsum apicem versus leviter sinuata, angulo apicali subproducto acuto. Rostro coxas posticas subattingente; articulo primo bucculas superante; articulo tertio quarto paullo longiore, his duobus articulis simul sumptis secundo sensim longioribus. Antennarum articulo secundo primo distincte longiore tertiique dimidio subaequilongo; articulo quarto tertio parum longiore (articulo ultimo mutilato).

Ferruginescenti-flavus, corio toto vel apicem versus, saepe etiam scutello apicem versus sordide rufescentibus. Punctis fuscis in corpore superiore in lineas transversales et lineis hic illic iterum in plagas nebulosas confluentibus; corpore igitur superiore plus minusve dense fusco-marmorato vel fere omnino fusco. Pronoti marginibus reflexis antero-lateralibus, corii margine angusto costali, scutelli maculis nonnullis basalibus irregularibus, nonnunquam obsoletis, connexivi fusci fasciola pone medium singulorum segmentorum sita laete flavescentibus; scutelli marginibus apicalibus laete luteis. Maculis linearibus in basi exteriori acetabulorum positis, spiraculis, vitta macularum mediana ventris (hac interdum obsoleta), punctura pectoris et ventris, punctulis annuloque plus minusve obsoleto subapicali femorum, annulis duobus tibiatarum saepe dilutissimis, apicibus imis rostri et unguiculorum fuscis vel fuscescentibus. Antennarum flavescentium articulo quarto (basi excepta) dilute infuscato. Membrana sordide flavescenti, plaga minuscula circa medium venae quintae interioris dilute fuscescenti. Alis subsordide hyalinis, viridirescentibus, macula apicali secundum marginem costalem et venis fuscescentibus. Dorso abdominis fusco, violaceo-micante.

♂. Ventris segmento quinto postice sat profunde subangulato-sinuato; segmento sexto segmentis duobus praecedentibus simul sumptis multo longiore, marginibus postero-lateralibus obliquis, truncatis, margine postico leviter lateque rotundato.

Long. corp. 9, cum memb. $9\frac{1}{2}$ mm; lat. hum. $5\frac{1}{2}$ mm.
Nova Guinea (Finschhafen 1891; Coll. mea).

Specimen unicum, quod examinavi, in Novae Guineae parte germanica captum, differt coloribus corporis superioris multo clarioribus (dilute luteis, hic illic dilute rufescentibus), ventre sanguineo-punctato vittaque mediana fuscescente destituto; varietas *Lathr. speculatoris* est.

Cuspicona recurvicornis n. spec.¹⁾

Capite mediocri, sat longo, latitudine frontali cum am-
bobus oculis haud vel vix brevior, ante oculos leviter



Figura 1.



Figura 1a.

sinuato et fere triangulari, apice subangulato-corrotundato; capitis superioris parte fere dimidia basali transversaliter rugosa, parte anteculari fere glabra. Pronoti marginibus antero-lateralibus obtusis atque teretibus laevigatis, usque ad apicem processuum humeralium subrectis; humeris spina valida prominente, sensim retrorsum recurvata armatis. Hoc processu spiniformi marginibus postero-lateralibus pronoti distincte brevior (fere = 2 : 3), antice glabro, postice sparsim atque obsolete punctato. Marginibus postero-lateralibus distincte apertangulariter sinuatis; margine postico inter angulos posticos subrectangulariter prominentes sat profunde sinuato. Marginibus partis postfrenalis scutelli rectis convergentibus; apice corrotundato. Pronoto, scutello, hemelytrorum parte coriacea, hac paulo densius, scutelli disco paulo remotius, punctatis; pronoto ante cicatrices glabras dense et confuse punctato. Connexivo dense punctulato, angulis omnibus acute prominulis. Corpore inferiore, prostethii et metastethii areis posticis exceptis, impunctato. Lamina sternali prostethii apicem longe superante, oculorum marginem anticum subaequante, antrorsum usque ad apicem altitudine ascendente ibique capitis apici aequalta vel eo

¹⁾ Capite et pronoti parte antehumerali in fig. 1 perspective decurtatis.

paulo altiore, apice supra oblique retrorsum truncata ibique capitis partem inferiorem tangente. Rostro coxas posticas haud superante; articulis secundo et tertio aequilongis, quarto illis paulo brevior. Antennarum articulo secundo tertio paulo longiore et articulo quarto paulo brevior; hoc articulo et quinto fere aequilongis.

Corpore supra et praesertim subtus nitido, supra diuante viridi, subtus cum capite superiore et pronoti marginibus antero-lateralibus virescenti-luteo, saepe tamen corpore toto superiore in virescenti-flavum decolorato. Processu humerali pronoti partibusque genitalibus utriusque sexus cum angulis apicalibus abdominis adiacentibus sanguineo-rufis vel sanguineo-fuscis, raro roseis. Linea mediana abdominis, lamina sternorum, antennis, pedibus rostrique articulis apicalibus, apice ipso nigro excepto, plus minusve flavis vel aurantiaco-rubris. Dorsum abdominis viridi.

♂: Angulis apicalibus segmenti ventralis sexti in angulum acutum circa 50—60 graduum productis, breviusculis segmentum genitale vix superantibus. Hoc segmento genitali apice levissime sinuato, fere truncato, medio dente acuto armato; angulis lateralibus fere rectis rotundatis.

♀: Angulis apicalibus segmenti ventralis sexti acute productis, quam valvulis tamen apicalibus exterioribus subrectangulariter (circa 80°) prominentibus distincte brevioribus.

Long. corp. 10—11 $\frac{1}{2}$ mm; lat. hum. cum processu 8 $\frac{1}{2}$ —8 $\frac{3}{4}$ mm.

N. South Wales (coll. mea).¹⁾

Cuspicona forticornis n. spec.²⁾

Capite minusculo, latitudine sua frontali cum oculis brevior; parte anteoculari anguste trapezoidali, marginibus ante oculos leviter sinuatis; capite toto superiore dense ruguloso. Pronoto utrimque processu humerali forti et modice longo,



Fig. 2.

¹⁾ *Alia Cuspicona*, ex Australia (Rockhampton) reportata, adest in Museo Hamburgensi, *Cusp. recurvicorni* pronoti structura ceterisque, ut videtur, persimilis; differt angulis apicalibus segmenti sexti ventris in mare acutissime productis, segmentum genitale longe superantibus; hoc segmento apice distinctissime quadrisinuato, medio apice acuto armato angulisque lateralibus retrorsum productis. Ceterum unicum specimen male conservatum.

²⁾ Capite et pronoti parte antehumerali in fig. 2. perspective decurtatis.

recte et acute extrorsum producto et angulum fere 25—30 graduum efficiente armato. Huius processus margine postico subrecto, pronoti margine postero-laterali distincte brevior ($= 3:4$); hoc margine leviter sinuato; margine postico pronoti levissime latissimeque sinuato; angulis posticis valde apertis, rotundato-obtusatis. Marginibus antero-lateralibus ab angulis collaribus usque ad apicem processus humeralis subrectis, teretibus atque obtusis, laevigatis. Scutelli parte postfrenali fere angulari, marginibus leviter curvato-convergentibus. Pronoto, scutello, clavo corioque punctatis, huius tamen disco sat sparsim et paulo rudius quam pronoto. Pronoti area ante cicatrices glabras sita dense atque confuse punctata. Angulis apicalibus segmentorum abdominis leviter prominulis, acutis. Pro- et metastethii areis posticis punctatis; ventre glabro, latera versus hic illic obsolete aciculato-punctato. Lamina sternali prostethii apicem attingente, a basi usque altitudine ascendente, antrorsum valde rotundato-accliva apicemque liberum nusquam exhibente. Rostro coxas posticas paulo superante; articulis secundo et tertio subaequilongis; quarto his sensim brevior. Antennarum articulo secundo tertioque aequilongis; quarto tertio multo longiore quintoque aequilongo.



Fig. 2a.

Corpore, praesertim subtus, nitidulo, supra dilute viridi, infra cum marginibus antero-lateralibus pronoti, rostri articulo primo femoribus tibiisque dilute viridescenti-luteis. Processu humerali prothoracis sanguineo. Antennis, tibiarum apice imo, tarsis rostrique articulis secundo, tertio, quarto (huius apice nigro excepto) flavis vel aurantiaco-rufis.

♂: Angulis apicalibus segmenti sexti abdominis in angulum fere 80 graduum productis, acutis, brevibus apicemque segmenti genitalis haud attingentibus. Segmento genitali postice subtruncato, parte media sensim retrorsum producta et in medio angulariter excisa; angulis lateralibus segmenti subapertangularibus, apice rotundato-obtusatis.

Long. corp. $9\frac{1}{2}$ —10 mm; lat. hum. cum processibus $7\frac{3}{4}$ mm. N. South Wales (coll. mea).

Biprorulus n. gen.

Genus australicum, magnitudinis spectabilis, *Rhynchocori* toto habitu simile et pluribus notis cum eo congruens. Differt his praecipue characteribus:

Capite superiore toto punctato; pronoto usque ad marginem ipsum anticum dense punctato, hoc margine ne minime quidem elevato; ventre, elevatione mediana cariniformi excepta, subaciculato-punctato. Elevatione mediana metasternali longitrorsum leviter sulcata; lamina mesosternali medio-criter elevata, usque ad prosterni marginem anticum producta, pectus ubique tangente, nec libere prominente. Sutura membranae valde rotundata; angulo apicali exteriori corii oblique introrsum truncato. Membrana breviuscula; hac et alis vitreis. Antennis sat fortibus, corpori concoloribus vel subconcoloribus; articulis tertio et quarto subaequilongis; quinto breviusculo. Rostro longitudine valde variante; articulo secundo tertio nunc paullo longiore, nunc brevior. Scutello, quam in *Rhynchocori*, distinctius triangulari, apice angustiore.

Biprorulus bibax n. spec.

Capite longitudine mediana pronoti fere dimidia sua parte brevior (= 2 : 3), graciliter triangulari, vel potius longissime trapezoideo; iugis lobum medium distincte superantibus et acutangulariter prominentibus; supra, orbita oculorum excepta, fere ubique et sat aequabiliter punctato, latera versus inter puncta subobsolete striato-rugoso; ocellis sat magnis. Humeris in spinas longas, rectas, graciliter acuminatas, extrorsum et levissime sursum vergentes, productis. Pronoti marginibus postero-lateralibus et postico mediocriter sinuatis; angulis igitur posticis haud vel vix lobiformibus, postice scutelli latitudine basali paullo latioribus; marginibus antero-lateralibus apicem versus sat subtiliter crenulatis. Pronoto toto usque ad marginem anticum ne minime quidem elevatum, densissime punctato; interstitiis punctorum rugoso-elevatis; processibus humeralibus supra subtusque remotius et subtilius punctatis, cicatricibus tantum impressis impunctatis. Scutello fere triangulari, marginibus lateralibus totis a basi usque fere ad apicem subrectis, apice ipso rotundato-obtusato; scutello toto supra vix remotius et haud subtilius quam pronoto punctato; angulis basalibus scrobiculis destitutis. Hemelytrorum parte coriacea densissime et quam scutello sensim densius et subtilius punctata; corio longo; sutura membranali valde rotundata, angulo apicali corii extus oblique retruncato. Membrana abdominis apicem haud superante, breviuscula sed sat lata, corii extremitatem extus et praesertim intus amplectente, vitrea, venas 11—13 raro furcatas exhibente. Connexivo fere toto libero, punctato; angulis apicalibus segmentorum

2—6 prominentibus, in denticulum acutum retrorsum productis; dente apicali segmenti sexti ceteris parum maiore. Ventre, elevatione mediana cariniformi excepta, subtilissime et densissime ruguloso, sericeo-opaco et ubique aciculato-punctato, extra spiracula densius, intra remotius. Metasterni elevatione mediana longitrorsum obsolete sulcata, postice angulariter excisa tuberculumque basalem ventris excipiente; mesosterni lamina modice elevata, pectus ubique attingente, antrorsum gulam versus paullatim rotundato-ascendente, prosterni marginem anticum haud superante. Pedum, praesertim tiliarum, longitudine vix mediocri; his supra obsolete deplanatis. Tarsis mediocribus. Antennis fortiusculis; articulo primo capitis apices non omnino attingente articuloque secundo nonnihil brevior; hoc articulo tertii dimidio parum longiore (fere = 4 : 7); tertio quartoque subaequilongis, quinto quarto sensim brevior (vix = 3 : 4).

Dilute viridis, subopacus¹⁾; areis scapularibus pectoris ventrisque basi saepius flavescens (an decoloratis?). Antennarum articulis tribus basalibus viridi-luteis, quarto et praesertim quinto ferruginescentibus. Margine antico spinarum humeralium versus earum apicem cum apice ipso, maculis singulis angulos apicales segmentorum connexivalium ornantibus et in ventris marginem transeuntibus, apice angulari valvularum genitalium apicalium exteriorum in femina, rostri apice imo unguiculisque summis nigris. Processibus humeralibus pone marginem anticum nigrum vel saturate viridibus et nigro-punctulatis, vel etiam nigro-viridibus vel omnino nigris. Antennarum articulis secundo et tertio fusco-pilosulis; pilulis e punctulis minutissimis fuscescentibus orientibus. Dorso abdominis viridi, medio basin versus flavescens (an semper?). Alis vitreis.

♂. Segmento genitali postice subsinuato in medio sinus in apiculum subobsoletum prominente; angulis lateralibus obsolete apertangularibus, subrotundatis.

♀. Valvulis apicalibus exterioribus in angulum rectum vel subapertum prominentibus angulosque apicales segmenti abdominalis sexti superantibus.

Long. corp. 18—21 mm; lat. hum. cum processibus 14 ³/₄—18 mm.

N. South Wales (coll. mea).

Duae formae huius insecti promiscue inveniuntur:

¹⁾ Color in individuis minus bene conservatis in dilute flavum nonnunquam perditus.

a. var. *longirostris* rostro gracillimo, basin segmenti sexti ventralis superante insignis; articulo tertio rostri secundo paullo longiore. Corporis magnitudine fere semper paullo maiore (♂♀).

b. var. *brevirostris*; rostro mediocri, apicem segmenti secundi ventralis vel basin tertii attingente; articulo tertio rostri secundo paullo brevior vel eo aequilongo. Corporis magnitudine semper paullo minore (♂♀).

Individua intermedia multo rarius inveniuntur. Specimina omnino plus quam viginti examinavi.

Vitellus antenna n. spec.

Corpore sat elongato, ab hemelytrorum basi usque retrorsum sensim et aequabiliter angustato. Capite graciliter triangulari, supra ubique sat fortiter transverse rugoso. Humero utroque spina longa, graciliter acuminata, recta extrorsum et vix sursum vergente armato. Pronoto toto et scutello basin versus rude et subremote, hoc apicem versus et corio paullo subtilius et densius punctatis; clavi punctis in seriem unicum et basin versus in duas ordinatis; punctis processuum humeralium obsoletis. Pronoti parte apicali salebrosa, ante cicatrices punctis nonnullis haud distincte seriatis notata. Prostethii lateribus (marginibus antero-lateralibus et processu humerali exceptis) et metastethii area postica, hac subtiliter et sparsim, punctatis. Area evaporativa opaca, oblique rugosa, a metastethio glabro undique bene discreta. Ventre glabro, medio carinato-elevato. Lamina mesosternali fere ad rostri insertionem producta, supra caput tangente oblique descendente, antice iterum oblique retruncata (angulo apicali superiore acuto, inferiore aperto). Angulis apicalibus segmentorum ventralium quarti et quinti in denticulum acuminatum productis, iisdem angulis in segmento sexto utrimque in utroque sexu in processum longum acutum, leviter extrorsum et sursum curvatum, exeuntibus. Rostro longo, segmenti quinti ventralis basin, vel certissime quarti apicem attingente; articulis secundo et tertio subaequilongis, quarto tertio haud ita multo brevior. Antennarum articulo tertio secundo non multo longiore (6:5). quarto tertio distincte longiore (3:4); articulis duobus apicalibus subaequilongis.

Nitidulus; supra cum dorso abdominis subsaturate viridis; subtus cum rostro, pedibus antennisque plus minusve viridescenti-luteus. Processu humerali prothoracis vel toto vel apicem versus (nonnunquam dilute) et

segmenti abdominalis sexti spinis apicalibus, dentibus parvis apicalibus segmentorum connexivalium quarti et quinti et in femina etiam valvulis genitalibus apicalibus exterioribus rubris. Rostris apice imo, unguiculorum extremitate, denticulorum et spinarum abdominalium apicibus imis, processum posticorum segmenti sexti etiam margine interiore, apparatus genitalis margine apicali angusto, in femina toto, in mare tantum latera versus, nigris. Parte basali epipleurorum, margine costali hemelytrorum basin versus (partem circa sextam totius longitudinis corii efficiente) et plerumque maculis diffusis in adiacente parte basali corii laete flavis vel eburneis. Alis et membrana clare vitreis.

Corio intus interdum leviter rubescenti.

♂. Segmento genitali medio subtruncato, utrimque bisinuatulo, angulis lateralibus paullo productis, subangularibus.

♀. Valvulis genitalibus apicalibus exterioribus in angulum acutum circiter sexaginta graduum productis, spinis tamen apicalibus segmenti abdominalis sexti multo brevioribus.

Long. corp. cum apinis abd. $14\frac{1}{2}$ —18 mm; lat. hum. cum processibus $12\frac{1}{2}$ —15 mm.

Queensland (coll mea); N. South Wales.

Vitello rufilineae Walk. secundum auctoris diagnosin forte similis. Rostro longiore [in *V. rufolineae* „rostrum coxas posticas paullo (a little!) superans“], capite supra undique sat fortiter rugoso [nec „subtiliter striato“], antennis dilute viridibus, nec pectoris carina nec ventre in ullo specimine, quod vidi (11 ♂ ♀ examinavi), rufo-notato, nec non magnitudine in plurimis individuis sat multo maiore — nisi forte falso descripsit auctor — sat distinctus videtur esse.

Lyramorpha Westw.

Species quasdam similes ex affinitate *Lyr. dilutae* Stål et *roseae* Westw. hoc modo distinguo atque dispono.

1. *Lyr. Vollenhoveni* Stål.

Synon.: *Lyr. Vollenhovii* Stål, Tydschr. voor Entom. Ser. 2, II p. 124; Vollenhoven, Faune ent. ind. néerl. III p. 35 (diagnosi varietatis hemelytris immaculatis excepta) cum figuris genitalium 3 ♂ 3 ♀ (nec fig. 3 et 3a ♂); Stål, Enum. I p. 62.

Hemelytris maculis nigro-fuscis, ut videtur, nunquam destitutis.



Fig. 3.

(Reproductio figurae 3, ♂ *Vollenhoveni* l. c.)

♂: „Segmento anali apice leviter sinuato, medio angustissime inciso“ Stål l. c.

Species moluccana, insulas Morotai, Halmahera, Waigiu inhabitans, mihi incognita, forma segmenti genitalis masculini distinctissima.

2. *Lyr. diluta* Stål.

Lyr. diluta Stål, Trans. Ent. Soc. Lond. 1863 p. 598; Vollenhoven, Faune ent. ind. néerl. III p. 36; Stål, Enum. I p. 62.

Lyr. Vollenhovii var. Vollenhoven (nec Stål), in Faune ent. ind. néerl. III p. 36 cum Tab. IV figuris 3 et 3a ♂¹⁾.

Corpore supra sordide subolivaceo-ferrugineo. Capite superiore basi pone oculos et ocellos maculis nigro-fuscis quatuor notato. Plaga utrimque basali scutelli obliqua nigro-picea, nonnunquam obsoleta, in nullo tamen specimine, quod examinavi, deficiente. Antennis quinquarticulatis, laete rubris, glabris; articulo basali luteo; articulis quarto (huius parte basali quarta excepta) quintoque opacis, dense breviterque pilosulis, saturate ferrugineo-brunneis. Abdominis margine imo nigro, denticulato, segmentis utrimque denticulis trinis vel quaternis armatis. Pronoti margine postico sat profunde sinuato. Ventris spina basali sat graciliter acuminata, subcurvata, mesosterni medium distincte superante. Dorsio abdominis violaceo.

Long. corp. 24—27 mm.

¹⁾ In figuris 3 ♂ et 3a ♂ Vollenhoven duo segmenta genitalia masculina valde differentia sub eodem nomine *Lyr. Vollenhovii* Stål delineat! 3 ♂ ad *Lyr. Vollenhoveni* typicam, 3a ♂ ad *Lyr. dilutam* pertinet. Figura principalis (3), ut etiam ex verbis descriptionis apparet, est imago „varietatis“ immaculatae ex insulis Aru et Nova Guinea reportatae i. e. *Lyr. dilutae* Stal.

♂: Processibus angulorum apicalium segmenti abdominalis sexti acutangularibus, retrorsum et paulo extrorsum productis segmentumque genitale (nisi forte hoc dislocatum



Fig. 4.

est) paulo superantibus. Segmento genitali segmento ventrali sexto medio brevior, distinctissime transversali et latissime trapezoidali, apice quam basi fere duplo latiore; latitudine basali longitudine mediana distincte maiore. Margine apicali subtruncato, medio late et parum profunde sinuato, angulis ipsis lateralibus leviter productis.

♀: Angulis apicalibus segmenti sexti abdominis retrorsum sensim productis. Valvulis genitalibus apicalibus exterioribus graciliter triangularibus, extrorsum et retrorsum productis, lateribus exterioribus leviter curvatis, a basi us-



Fig. 5.

que ad apicem margine exteriori segmenti ventralis sexti aequilongo vel eo vix brevior. Valvulis apicalibus interioribus fere aequilatis, margine apicali apertangulariter sinuato.

Nova Guinea [Milne Bai (coll. mea), Bongu (Mus. Dresd.)].

3. *Lyr. soror* n. spec.

Statura, colore plurimisque aliis notis cum *Lyr. diluta* Stål omnino congruit. Scutello in speciminibus, quae vidi, maculis fuscis basalibus semper destitutis; macula magna fusca apicali scutelli triangulari, bifida nonnunquam deficiente. Corio concolore. Antennarum articulis primo et secundo dilute rubris vel flavescentibus; quinto et quarto nigro-fuscis (nec ferrugineo-brunneis); huius fere quarta parte basali et articulo tertio toto flavo-luteis. Dorsio abdominis violaceo. Angulis apicalibus segmenti sexti abdominalis in mare et valvulis genitalibus exterioribus in

femina multo minus productis segmentoque genitali maris sensim longiore aliterque formato a *Lyr. diluta* commodissime distinguitur.

Long. corp. 23—28 mm.

♂: Angulis apicalibus segmenti sexti ventralis breviusculis, segmento genitali longiusculo, quam segmento ventrali sexto medio distincte longiore, subquadrato vel potius leviter trapezoideo, basi quam apice haud ita multo angustiore (3:4),



Fig. 6.

ibique segmenti totius longitudine paulo tantum latiore. Angulis lateralibus acutis; margine postico latissime et parum profunde sinuato.

♀: Angulis apicalibus segmenti abdominalis sexti acutis, haud tamen vel vix retrorsum productis. Valvulis genitalibus



Fig. 7.

apicalibus exterioribus breviusculis, a basi usque lateribus segmenti ventralis sexti sensim brevioribus; his iisdem valvulis, quam in *Lyr. diluta* distinctissime brevioribus et latioribus, margine exteriori distinctius rotundato. Valvulis apicalibus interioribus apice apertangulariter sinuatis.

Nova Guinea [Milne Bai; Astrolabe Bai (coll. mea); Bongu (mus. Dresdense)].

4. *Lyr. parens* n. spec.

♂: *Lyr. dilutae* valde affinis; differt tantum forma partium genitalium. Maculae basales scutelli quamvis minusculae et obsoletiusculae et hic quoque adsunt. Dorso abdominis dilute rubro-violaceo. Antennae speciminis unici, quod examinare potui, mutilatis, verisimiliter quinquarticulatis.

Long. corp. 25 $\frac{1}{2}$ mm.

♂: Angulis apicalibus segmenti abdominalis sexti quam in *Lyr. diluta* magis productis segmentumque genitale



Fig. 8.

distinctissime superantibus. Segmento genitali toto segmento ventrali sexto medio aequilongo vel eo vix brevior, trapezoideo, at multo minus late quam in *Lyr. diluta*, apice quam basi distinctissime minus quam duplo latiore (5:3); angulis lateralibus paulo productis; margine postico subtruncato, medio sat anguste et profunde subsemicirculariter emarginato.

Queensland (coll. mea).

5. *Lyr. rosea* Westw.

Ab omnibus, quas quidem cognoscam, *Lyramorphis* differt antennis quadrarticulatis, pronoto disco obsoletissime punctato, margine postico truncato corporeque retrorsum gracilius angustato. Ventris spina basin versus crassiuscula, nonnunquam subrudimentaria atque medium mesosterni haud attingente.

♂: Angulis apicalibus segmenti abdominalis sexti acute



Fig. 9.

productis segmentumque genitale multo superantibus. Hoc segmento minusculo; margine apicali medio subangulariter exciso, lobis lateralibus oblique retruncatis, 19—22 mm.

♀: Valvulis genitalibus apicalibus exterioribus gracillime triangularibus longissimeque retrorsum productis; harum



Fig. 10.

marginibus exterioribus rectis inter se fere parallelis. Valvulis apicalibus interioribus angustis, apice acuminatis et introrsum oblique truncatis. 26 mm.

N. South Wales.

Fam. Coreidae.

Pachycolpura n. gen.

Subf. Colpurini.

Capite triangulari, minusculo, latitudine sua cum oculis fere aequilongo, supra utrimque inter oculum et tuberculum antennalem spinula subsursum erecta armato; hac spinula ab oculo multo minus quam a tuberculo distante. Ocellis minutis. Antennis vix mediocribus; articulo primo capite brevior, crassiusculo, basi leviter incurvo; articulo quarto tertio paullo brevior, primo autem paullo longior. Pronoto trapezoideo, antrorsum vix declivo, tuberculis marginalibus subapicalibus impressioneque transversali distinctiore faciei superioris destitutum. Scutello subaequilatero, plano; hemelytris valde decurtatis, pone apicem clavi oblique extrorsum truncatis; membrana brevissima; sutura clavi distincta. Abdomine sat lato et crasso. Bucculis trapezoidaliter elevatis, antrorsum angulum apertum exhibentibus. Rostro coxas posticas haud superante; articulis duobus basalibus inter se et iterum duobus apicalibus inter se fere aequilongis. Ventris basi sulco destitutum; segmento tantum secundo medio levissime depresso. Femoribus inermibus; tibiis femoribus paullo longioribus, supra planiusculis. Segmento sexto ventrali feminae postice profundissime angulariter exciso, medioque usque ad basin fissum, plica transversali destitutum. Segmento genitali maris supra inermi.

Acanthocolpurae affine genus, differt situ et directione spinularum capitis, rostro brevi segmentoque sexto ventris in femina usque ad basin dissecto.

P. manca n. spec.

Pronoto antrorsum sat graciliter angustato; marginibus antero-lateralibus circa medium sinuatis; margine toto pone humeros leviter latissimeque rotundato. Hemelytris rudimentariis, apicem segmenti secundi abdominalis haud vel vix superantibus, oblique introrsum truncatis; membrana brevissima, postice suboblique truncata. Antennarum articulo secundo tertio quarta sua parte longior. Verruculis glandulariis segmentorum ventralium quarti, quinti, sexti minusculis, linea impressa inclusis. Valvulis genitalibus femininis in excisuram segmenti ventralis sexti profunde immersis. Segmento genitali maris late ovali, supra rotundato-angustato.

Corpore sordide ferrugineo-brunneo, opaco, fusco-punctulato, punctis setulis appressis munitis; connexivo fuscescente. Scutelli apice ipso, marginibus posticis segmentorum connexivalium lineisque duabus retrorsum convergentibus segmenti abdominalis sexti maris sordide albo-luteis. Antennis, rostro, pedibus sordide fulvis, his obsolete fusco-conspersis; femoribus praesertim supra et apicem versus nunc plus nunc minus leviter infuscatis. Antennarum articulo secundo apicem versus nec non tertio et quarto ferruginescentibus, huius apice et tertii basi lutescentibus. Ventris impressionibus glandulariis maculisque parvis rotundatis disci in segmentorum margine postico positus, his nonnunquam obsoletis, fuscis. Membranae rudimento nigricante, venis albidis.

Long. corp. $8\frac{1}{4}$ — $8\frac{1}{2}$ mm; lat. max. abd. 4 mm.

N. South Wales (coll. mea).

Acanthocolpura brunnea n. spec.

Corpore subelongato, abdomine circa apicem segmenti quarti latissimo, tamen humeros non multo superante. Pronoti parte antehumerali cum capite antrorsum leviter tantum decliva. Spinis lateralibus capitis subdebilibus, acutissimis. Pronoto longitudine sua circiter quinta parte sua latiore, trapezoidali, supra paulo ante medium transversaliter leviter depresso ibique in marginibus antero-lateralibus leviter sinuato; his marginibus pone stricturam collarem in tuberculum minusculum, subobtusum exeuntibus. Margine postico supra scutelli basin truncato. Scutello medio latitudine sua basali haud vel vix longiore. Corii venis omnibus elevatis atque distinctissimis, sectoribus et primo et secundo ante apicem furcatis, ramis duobus interioribus mox in unum coeuntibus. Segmento primo ventris metastethii margine postico fere omnino tecto, circa medium tantum distinguendo sed et hic quoque brevissimo. Segmentis ventralibus quarto et quinto transversaliter circa medium depressiusculis. Rostro segmenti tertii ventralis medium subsuperante; articulo primo capite haud vel vix longiore; articulis secundo et tertio aequilongis; hoc articulo quarto nonnihil longiore. Tarsorum posticorum articulo basali apicalibus duobus simul sumptis vix aequilongo. Antennarum articulo secundo tertio distinctissime longiore (fere = 3:2); articulo quarto subclavato tertio paululo longiore.

Sordide ferrugineo-brunnea, subtus cum pedibus antennarumque basi ferruginescenti-fulva, opaca

setulisque appressis flavescens vestita, in capite superiore, pronoto, scutello fusco-granulata, ceterum fusco-punctata, his punctis in ventre in macululas diffusas picescentes confluentibus. Capitis parte postocellari, antennarum articulis secundo apicem versus, tertio, basi excepta, quartique dimidio basali, rostri articulis tribus apicalibus, femorum maculis multis rotundatis seriatim positus, in femoribus anterioribus basi apiceque, in femoribus posticis apice plus minus in colorem fuscum confluentibus, impressionibusque glandulariis ventris intus fuscis vel nigris. Tibiarum annulis duobus, altero antemediano, altero apicem occupante, fuscis, saepe obsoletis. Scutelli apice, margine postico segmentorum connexivalium, ostiolorum marginibus callosis, antennarum articuli tertii basi, quarti dimidio apicali, rostri articulo primo eburneis vel flavidis. Capite ferrugineo, lineas tres longitudinales dilutiores exhibente, unam medianam, alias oculorum marginem interiorem sequentes. Membrana grisea, venis sordide albidis. Alis flavescens-vitreis. Dorso abdominis fuscescenti-cermesino, punctato, cicatricibus inter segmenta tertium quartumque et quartum quintumque albescentibus.

♂: Segmento genitali late ovali; margine superiore corrotundato.

♀: Segmento sexto ventrali medio retrorsum leviter producto et rotundato ibique segmento quinto medio distincte longiore.

Long. corp. 9—9 $\frac{1}{4}$ mm; lat. hum. 3 mm.

N. South Wales (coll. mea).

Pachycolpurae mancae colore et magnitudine similis; rostro multo longiore, structura segmenti ventralis sexti in femina nec non hemelytris alisque completis facile distinguitur.

Fam. Lygaeidae.

Ischnodemus venosus n. spec.

Antennis sat gracilibus, capiti, pronoto scutelloque simul sumptis subaequilongis; articulo secundo et tertio aequilongis; quarto tertio fere tertia parte sua longiore. Capite, supra nitidulo, maculis quibusdam longitudinalibus occipitis exceptis, confertissime punctulato; lateribus capitis inter oculos et tuberculos antennales dente sat valido armatis. Pronoto depresso, latitudini suae humerali aequilongo, ab humeris usque antrorsum bene rotundato-angustato, apice

ipso collare breve simulante; supra mox pone medium depressione lata transversa percurrente opaca notato, hac depressione postice elevatione levi transversali intrahumerali glaberrima terminata, margine ipso postico pone elevationem iterum depresso opaco, late et levissime sinuato. Pronoti dimidio anteriore in disco sparsim, stria mediana et lateribus sat dense punctulatis. Scutello distincte transversali, opaco, carina mediana glabra subpercurrente instructo. Hemelytris completis, segmenti abdominalis quinti medium attingentibus, ventre angustioribus; sutura membranae recta. Rostro coxas anticas paulo superante. Femoribus anterioribus parum incrassatis; anticis subtus ante apicem spina unica maiore, spinulisque una vel duabus minoribus remotis armatis; tibiis apicem versus paulo incrassatis.

Corpore cum antennis, rostro, pedibus nigro; corpore inferiore (meso- et metasterno et forte etiam disco ventris exceptis), abdominis dorso, scutello pronotique depressionibus opacis, griseo-sericeis. Antennarum articulo primo toto, articulationibus ipsis articularum reliquorum, rostri articulo basali, apice summo femorum cum basi ima tibi- arum (praesertim supra), pronoti margine postico imo subobsolete, abdominisque margine ipso diffuso ferrugineo-rufis. Corio clavoque sordide luteis; membrana alba; huius venis omnibus striolaque subbasali cum vena interiore coniuncta, plerumque etiam membranae macula magna discali rotundata, clavi basi eiusque vena tota, corii sectore interiore, sutura membranae tota maculaque triangulari inter apicem sectoris primi et suturam membranae inclusa nigris.

Long. corp. $8\frac{1}{2}$ —9 mm; lat. hum. 2 mm.

Nova Guinea germanica (coll. mea).

Fam. Reduviidae.

Sphedanocoris varius n. spec.

Sphed. sabuloso Stål, cuius specimen examinare non potui, ut videtur, similis; differt coloribus, praesertim abdominis.

Capite pone oculos vix incrassato; pronoti parte anteriore valde tumida parteque anteriore postpronoti altiore, strictura igitur sat forti. Scutelli apice imo producto callosa obtusaque, nec libere elevato. Ventris disco medio leviter applanato.

Ferrugineo-flavescens, abdomine infra dilute luteo, supra aurantiaco-flavo. Macula capitis minuscula interocellari lineisque duabus angustis impressis antrorsum divergentibus, stria diluta laterali capitis ante oculos posita, capite inferiore apicem versus, collo supra subtusque, pectore, pronoti parte, scutello (apice excepto), corio magnam partem, membrana, maculis connexivi apicem segmentorum supra subtusque ornantibus, segmenti sexti in dorso abdominis macula apicali obtrapezoidali cum segmentulo anali feminae (huius marginibus exceptis), ventris utrimque seriebus binis macularum, in femina etiam macula magna irregulari discum fere totum segmenti ventralis sexti cum partibus genitalibus occupante, in mare segmento genitali, coxis, trochanteribus, femorum dimidio basali annuloque interrupto anteapicali, tibiaram annulis tribus (primo subbasali angusto, secundo latiore fere mediano, tertio apicali), tarsorum articulo ultimo (hoc diluto), rostri articulo secundo toto articuli primi macula utrimque laterali basali diffusa, antennarum articuli primi linea interiore et exteriori (interdum dilutis) articuloque secundo cum basi tertii nigris vel picescentibus. Rostri articulo apicali antennarumque apice sordide flavescentibus. Mesostethii et prostethii maculis diffusis lateralibus prope acetabula positis, maculis quibusquam marginalibus prostethii rugis omnibus antepnoti et postpronoti cum tuberculis collaribus macululaque utrimque anguli postici ferrugineo-flavis; hoc colore saepe magis extenso, basin tamen utriusque lobi sulcumque medianam longitudinalem semper piceos relinquire. Corii macula longe rhomboidali circa basin sectoris interioris posita, fasciola subrhomboidea subapicali inter marginem costalem et sectoris exterioris apicem sita, macula striiformi cum hac cohaerente suturamque membranae inter sectores exteriorem et interiorem sequente, vena ipsa suturam membranae efficiente inter sectorem anteriorem et suturam clavi, in membrana basibus imis venarum parteque apicali venae periphericae cellas tres membranae claudente cum venulis ab hac versus marginem discurrentibus nec non angulo imo apicali clavi flavis. Maculis ventralibus seriei exterioris punctiformibus in quoque segmento utrimque binis, maculis seriei interioris paulo maioribus, singulis in quoque segmento, subobliquis basinque segmentorum attingentibus. Alis pulchre aurantiaco-flavis, apicem versus et secundum marginem posticum exteriorem late nigris.

Long. corp. 10—11 mm; lat. hum. 3½ mm.

N. South Wales (coll. mea).

Lyramna n. gen.
Subfam. Ectrichodiini.

Antennis sexarticulatis, in mare longe pilosis; articulo basali capite sublongiore, secundo omnium distincte longissimo. Rostris articulo secundo subincrassato. Capite latitudine sua cum oculis fere aequilongo, pone oculos breviter valde constricto et in collum cylindricum brevissimum exeunte, parte anteoculari acute angulari. Oculis sat magnis; ocellis in elevatione occipitis positus inter se paulo magis quam ab oculis remotis. Scrobiculis antennalibus oculis valde vicinis. Pronoto valde transversali, (inter humeros longitudine sua mediana paulo minus quam duplo latiore) distinctissimeque trapezoidali, ante humeros latos valde breviterque angustato. Strictura transversali sensim ante mediumposita; impressione mediana pronoti subpercurrente, ante stricturam interrupta; his impressionibus omnibus profundis simplicibus nec carinulatis. Elevatione humerali postice tantum impressione latiuscula, nec, ut in *Ectrychota*, impressione lineari percurrente, a disco pronoti separata. Angulis posticis pronoti omnino deletis, margine postico supra scutelli basin truncato. Scutello distincte transversali et trapezoideo, basi quam apice fere duplo latiore, callos duos submarginales exhibente. His callis obliquis praesertim basi valde dilatatis et, impressione basali mediana subtriangulari excepta, totum scutellum occupantibus, ante apicem confluentibus; mucronibus apicalibus duobus sat late distantibus, brevibus, apice leviter introrsum curvatis. Hemelytris maiusculis, connexivi partem anteriorem tegentibus et abdominis apicem attingentibus. Membranae cella exteriori basi latitudine cellae interioris fere duplo angustiore, retrorsum valde dilatata, obtrapezoidea; cella interiori a basi usque retrorsum leviter angustata. Femoribus inermibus; anticis haud vel vix incrassatis, tibiis anterioribus fossa spongiosa elongata instructis. Spiraculis parvis, punctiformibus, fere in medio segmentorum positus; incisuris latera versus punctula nonnulla remota exhibentibus, haud tamen, incisura prima excepta, distincte carinulatis. Segmentorum abdominalium dorsalium margine antico latera versus subtiliter et subobsolete carinulato.

Genus *Ectrychotae* Burm. affine, differt antennis sexarticulatis, pronoto late et sat breviter transversali, impres-

sione mediana lobi antici pronoti ante stricturam distinctissime interrupta et praesertim forma scutelli bimucronati.

L. vigil n. spec.

Antennarum primo articulo articulis tertio et quarto simul sumptis subaequilongo, quinto sextoque simul sumptis paulo longiore; articulo tertio quarto paulo minus quam duplo longiore; quinto quarto paulo longiore sextoque subaequilongo. Corpore, glabro, nitidulo, cum antennis, pedibus, rostro, hemelytris alisque nigris, membrana subopaca. Ventre cum dorso abdominis laete corallinis, huius ima basi, macula magna subapicali discum totum segmenti sexti cum margine postico segmenti quinti occupante, macula diluta discali rotundata in confinio segmentorum quarti et quinti posita, ventris striis lateralibus incisuras notantibus, segmento primo (margine excepto) maculaque subapicali, segmenti sexti totum discum et segmentum genitale maris occupante, nigris. Articuli antennarum quinti dimidio apicali tarsisque (horum articulo apicali piceo excepto) luteo-albis. Rostris apice flavo.

Long. corp. $12\frac{1}{2}$ mm; lat. hum. $4\frac{1}{3}$ mm.

N. South Wales (coll. mea).

Sphedanolestes semicroceus n. spec.

♂: Capite crassiuscule subcylindrico, oculis apici capitis sat vicinis, parte anteo-oculari diametro oculorum longitudinali paulo tantum longiore; parte postoculari quam parte anteo-oculari cum oculis longiore, a supero visa pone oculos haud vel quam levissime tumida, fere ab oculis usque subrectilineariter retrorsum angustata. Rostris articulo primo marginem posticum oculorum vix attingente articuloque secundo paulo brevior. Antennarum articulo primo capite pronotique dimidio simul sumptis sublongiore. Pronoti lobo antico disco utrimque semigloboso-convexo; lobo postico medio longitrorsum leviter impresso; angulis posticis haud productis; margine postico truncato. Scutello triangulari. Hemelytrorum venae fortiter elevatae; membrana longa abdominisque apicem valde superante.

Corpore, pronoto antico convexo excepto, supra pubescenti, infra albido-villoso; pedibus pilis longioribus et brevioribus intermixtis, densis, subperpendicularibus, vestitis; pilis longioribus tibiaram diametro subbrevioribus. Piceo-niger, antepronoto nigro. Antennarum articulo primo (reliquis mutilatis), rostro, capite (huius annulo angusto

basali excepto), trochanteribus (horum basibus exceptis), femoribus, tibiis, tarsis, corio clavoque laete croceis. Antennarum articuli primi apice summo, rostri apice tarsorumque articulo apicali picescentibus. Ventris maculis utrimque binis rotundatis, in segmentorum quarti et quinti lateribus positis, maculisque longe triangularibus marginis ventris (segmentum sextum totum reliquorumque segmentorum bases fuscas relinquentibus et etiam diffuse in conexivum transeuntibus) sordide flavescentibus. Dorso abdominis piceo-nigro. Membrana alisque sordide subdiluteque fusciscentibus; illius macula vel stria diffusa ad apicem anguli apicalis corii posita decolore.

Long. corp. cum memb. $12\frac{2}{3}$ mm.

Nova Guinea (Finschhafen, coll. mea).

Halle (Saale), 1. April 1899.¹⁾

- ¹⁾ Während des leider sehr verzögerten Druckes obiger Arbeit ist im Dezember 1899 eine wertvolle, auch besonders die australische Hemipterenfauna angehende Arbeit von Distant erschienen [Rhynchotal Notes III, Ann. Mag. Nat. Hist. (7) IV]. Erfreulicherweise sind aber dadurch, soweit ich sehe, keine synonymischen Komplikationen eingetreten. Die Figuren in obiger Abhandlung sind nicht ohne geringere Fehler, deren Verbesserung mir nicht möglich war. In zweifelhaften Fällen bitte ich den von mir sorgfältig revidierten Text als massgebend zu betrachten.

† F. M. Van der Wulp.

Durch den am 27. November im Haag erfolgten Tod von Frederik Maurits Van der Wulp hat die Dipterologie einen grossen Verlust erlitten. Er war am 13. December 1818 geboren, hat also ein Alter von beinahe 81 Jahren erreicht, war aber noch bis kurz vor seinem Tode wissenschaftlich thätig.

Seine erste grössere Arbeit (1857) war eine Aufzählung der niederländischen Dipteren, dann studirte er hauptsächlich die wenig bekannten Gruppen der Chironomidae und Mycetophilidae. Nach 1867 wandte er seine Aufmerksamkeit fast ausschliesslich den exotischen Dipteren zu, von welchen ihn hauptsächlich die Asilidae und Dexiidae interessirten. In dem grossen Sammelwerk der „Biologia Centrali-Americana“ hatte er die Bearbeitung der Dipteren übernommen und dieselbe rüstig gefördert. Er war ein ge-